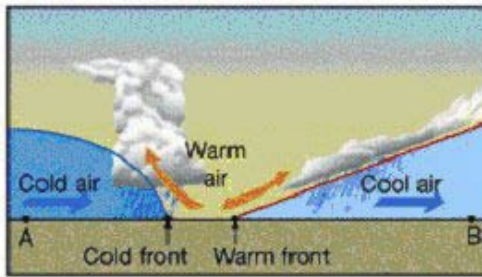
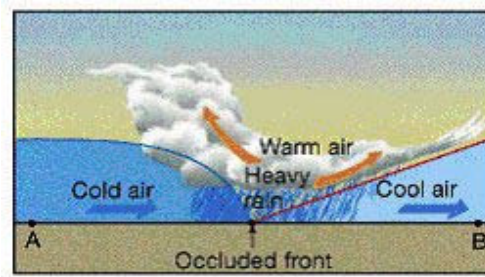


Συνεσφιγμένο Μέτωπο ή σύσφιξη ονομάζεται το αποτέλεσμα της συνάντησης ενός ψυχρού και με ένα θερμό μέτωπο. Αυτό συμβαίνει γιατί η ταχύτητα κίνησης των ψυχρών μετώπων που συνοδεύουν τα βαρομετρικά χαμηλά είναι μεγαλύτερη από την αντίστοιχη των θερμών μετώπων. Αρχικά φορές λοιπόν ένα ψυχρό μέτωπο "προλαβαίνει" κάποιο προπορευόμενο θερμό και έτσι σχηματίζεται το συνεσφιγμένο μέτωπο. Στους μετεωρολογικούς χάρτες με εναλλασσόμενα σύμβολα ψυχρού και θερμού μετώπου στην ίδια πλευρά της μετωπικής γραμμής. Η δομή μιας

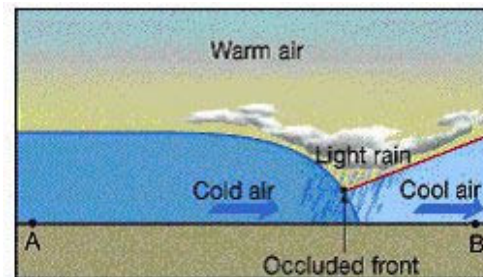
σύσφιξης είναι πολύ διαφορετική σε σχέση με εκείνη των απλών μετώπων καθώς σε αυτήν συμμετέχουν τρεις αέριες μάζες. Οι σύσφιξεις είναι συνήθως ψυχρού τύπου, δηλαδή ο ψυχρός αέρας πίσω από το σύστημα είναι ψυχρότερος από εκείνον μπροστά, ονομάζονται ψυχρές σύσφιξεις και απεικονίζονται στο μετεωρολογικό χάρτη περισσότερο ως συνέχεια του ψυχρού μετώπου. Αντίθετα αν η αέρια μάζα μπροστά από το σύστημα είναι ψυχρότερη από εκείνη πίσω, η σύσφιξη είναι θερμού τύπου, ονομάζεται θερμή σύσφιξη και απεικονίζεται στο χάρτη ως συνέχεια της γραμμής του θερμού μετώπου.



Σχήμα 1



Σχήμα 2



Σχήμα 3

Σχήματα: Δημιουργία συνεσφιγμένου μετώπου σε κατακόρυφη τομή

(πηγή: The Atmosphere, 8th edition, Lutgens and Tarbuck, 2001)